

Title (en)

MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR SECURITY PAPER

Title (de)

HERSTELLVORRICHTUNG UND HERSTELLVERFAHREN FÜR SICHERHEITSPAPIER

Title (fr)

DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PAPIER DE SÉCURITÉ

Publication

**EP 3467199 A1 20190410 (DE)**

Application

**EP 18000786 A 20181002**

Priority

DE 102017009357 A 20171009

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Herstellvorrichtung für ein mehrlagiges Sicherheitspapier (4), die aufweist eine erste Nasspartie (8), welche eine erste Papierbahn (16) bildet, und eine zweite Nasspartie (10), welche eine zweite Papierbahn (14) bildet, eine Einrichtung (32) zum Aufbringen von Sicherheitselementen (2) auf die erste Papierbahn (16) und eine Gautscheinrichtung (24) zum Verbinden der ersten und der zweiten Papierbahn (16,14) zu einer Gesamtpapierbahn (26), wobei die Gautscheinrichtung (24) der Einrichtung (32) zum Aufbringen von Sicherheitselementen nachgeordnet ist, wobei die Einrichtung (32) zum Aufbringen von Sicherheitselementen eine Zufuhreinrichtung (36, 48, 54) zum Zuführen vorbereiteter und einzelner Sicherheitselemente (2) und eine Aufbringeinrichtung (40, 52) zum platzierten Aufbringen der einzelnen Sicherheitselemente (2) auf die erste Papierbahn (16) umfasst.

IPC 8 full level

**D21F 1/44** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21F 11/04** (2006.01); **D21F 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 1/44** (2013.01); **D21F 9/006** (2013.01); **D21F 11/04** (2013.01); **D21F 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDA] WO 2005124023 A1 20051229 - CARTIERE FEDRIGONI E C S P A [IT], et al
- [XDA] WO 9322496 A1 19931111 - VADEKO INT INC [CA]
- [A] DE 102016001107 A1 20170803 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] EP 2933376 A1 20151021 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by

CN110820406A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3467199 A1 20190410**; **EP 3467199 B1 20221012**; DE 102017009357 A1 20190411

DOCDB simple family (application)

**EP 18000786 A 20181002**; DE 102017009357 A 20171009